

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Penelitian 'Rancang Bangun Donasi Berbasis *Website* dengan Pendekatan *Mobile-First* dan Integrasi *Payment Gateway* (Studi Kasus Yayasan Mukti Indonesia) ini telah berhasil mengembangkan dan mengimplementasikan sebuah sistem donasi digital. Berdasarkan hasil perancangan, implementasi, serta serangkaian pengujian yang telah dilakukan, dapat ditarik beberapa simpulan penting terkait keberhasilan sistem ini.

Sistem donasi *online* yang dirancang khusus untuk Yayasan Mukti Indonesia menyediakan berbagai fitur yang secara signifikan memudahkan proses berdonasi. Pengguna dapat mengisi *form* donasi yang mudah diakses kapan saja dan dari mana saja, didukung oleh integrasi pembayaran otomatis dan *real-time* melalui Midtrans. Kemudahan ini tidak hanya dirasakan oleh donatur, tetapi juga oleh pihak yayasan. Adminkini memiliki *dashboard* yang informatif, menampilkan statistik dan riwayat transaksi secara komprehensif. Pendekatan *mobile-first* yang diterapkan memastikan sistem ini responsif dan nyaman diakses dari berbagai jenis perangkat, mulai dari ponsel pintar hingga komputer *desktop*. Secara keseluruhan, fitur-fitur ini telah berhasil mengatasi berbagai kendala Administratif manual yang sebelumnya dihadapi yayasan, seperti keterlambatan verifikasi dan potensi kesalahan dalam pencatatan.

Lebih lanjut, keberhasilan sistem ini juga terbukti melalui analisis pengujian UAT dan SUS. Pada pengujian UAT, sistem menunjukkan tingkat penerimaan pengguna yang tinggi. *Validator* 1 sebagai *validator* internal dan *validator* 2 sebagai *validator* eksternal yang terlibat dalam pengujian ini mengkonfirmasi 100% kesesuaian pada 45 *test case* yang diuji, menegaskan bahwa sistem telah memenuhi seluruh kebutuhan fungsional dan non-fungsional yang diharapkan oleh Yayasan Mukti Indonesia. Ini menandakan bahwa sistem siap untuk dioperasikan dalam lingkungan nyata. Sementara itu, evaluasi kemudahan menggunakan SUS menghasilkan skor rata-rata 92,83 dari 30 responden. Skor ini menempatkan sistem dalam kategori 'Excellent', menunjukkan bahwa antarmuka yang dirancang dengan

pendekatan *mobile-first* sangat mudah digunakan dan nyaman bagi donatur, sehingga interaksi dengan sistem mencapai tingkat keberhasilan yang tinggi, sebagaimana tercermin dari hasil pengujian ini.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang diusulkan antara lain:

1. Penelitian ini diperlukan pengembangan lanjutan sehingga perlu adanya peningkatan pada aspek keamanan *website* karena pada penelitian ini *website* hanya menggunakan keamanan dasar.
2. Pada *Menu* kegiatan kami dipertimbangkan untuk lebih berwarna sesuai dengan kategori kegiatan.
3. Fitur pada penelitian ini dapat dikembangkan sesuai dengan peningkatan kebutuhan pada instansi di kemudian hari.